

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

氯化亚镍安全技术说明书

产品标题

无水氯化镍;氯化镍(II)

CAS号

7718-54-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-羧基二苯甲酸
- 化学式: C₁₅H₁₀O₅·H₂O
- CAS号: 85-58-5
- 分子量: 270.24 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测报告填写)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如苯甲酸衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315造成皮肤刺激。
 - H319造成严重眼睛刺激。
 - H335可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
 - P261避免吸入粉尘/烟雾。
 - P305+P351+P338如进入眼睛，立即用水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯甲酸等刺激性气体。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）]。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约210-215°C [分解]。
- 溶解度：微溶于水，易溶于碱溶液[DMF]。
- pH值（1%水溶液）：~3-4（弱酸性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO[CO₂]。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠经口LD₅₀[>2000 mg/kg]低毒）。
- 刺激性：
 - 皮肤：兔试验显示中度刺激。
 - 眼睛：兔试验显示轻微刺激。

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich化学品数据库

- PubChem CID: [填写对应编号]

XiYa